

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号： 23-17

補助事業名： 平成23年度機械工業に係わるナノレベル分析技術の国際標準補助事業

補助事業者名： 社団法人 研究産業・産業技術振興協会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

ナノテクノロジーの先端分析国際標準規格を目指し、ナノレベル分析の標準試料と標準分析手法に関する調査を行い、国際標準規格の候補となる原案を作成する。

(2) 実施内容

ナノレベル分析技術の国際標準化検討

ナノテクノロジーの先端分析国際標準規格を目指し、ナノレベル分析の標準試料と標準分析手法に関する調査を行い、国際標準規格の候補となる原案を作成することを目的とし、我が国の代表的な検査分析企業、有識者を中心とした委員会を組織した。

委員会において半導体ソースドレイン用極浅ドーピング試料、光半導体用多層膜、半導体ゲート用高誘電率膜、磁気記録用金属微粒子（ナノ粒子）を対象材料とし、それぞれ微細組成計測、微細寸法計測、微細構造計測、ナノ粒子微細寸法計測について、標準試料の検討、標準手順の検討、および、国際標準に向けた検討を実施し、国際標準規格の候補となる原案を作成した。

委員会構成：学識経験者 1名 企業・公的研究機関委員 9社 15名

委員会 ①6/24、②7/26、③10/27、④12/13、⑤2/8

2 予想される事業実施効果

本事業の成果によって提案された標準的な分析手法及び分析技術高度化の検討結果をわが国の検査分析機関に広く周知することによってナノレベル分析の該当分野の技術力の強化が図られる。

国際標準化を図ることによりわが国の検査分析機関が国外諸機関に対していち早く優位なポジションを確保することができる。

3 本事業により作成した印刷物

[平成23年度機械工業に関わるナノレベル分析技術の国際標準補助事業報告書](#)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 社団法人 研究産業・産業技術振興協会（ケンキュウサンギョウ・サンギョウギジュツシンコウキョウカイ）

住所： 113-0033

東京都文京区本郷 3-23-1 クロセビア本郷 2F

代 表 者 : 会長 伊藤 源嗣(イトウ モトツグ)
担当部署 : 企画交流部(キカクコウリュウブ)
担当者名 : 部長 小林 一雄(コバヤシ カズオ)
電話番号 : 03-3868-0826
F A X : 03-5684-6340
E-mail : jria1@jria.or.jp
URL : <http://www.jria.or.jp>